

# 1 典型配置举例 导读

H3C MSR 系列路由器典型配置举例(V5)共包括 89 个文档，介绍了 MSR 系列路由器各软件特性的典型配置举例，包含组网需求、配置步骤、验证配置和配置文件等内容。

## 1.1 适用款型

本手册所描述的内容适用于 MSR 系列路由器中的如下款型：

款型	
MSR 50路由器	MSR 50-40
	MSR 50-60
MSR 30路由器	MSR 30-10
	MSR 30-11
	MSR 30-11E
	MSR 30-11F
	MSR 30-16
	MSR 30-20
	MSR 30-40
MSR 20路由器	MSR 20-20
	MSR 20-21
	MSR 20-40
MSR 20-1x路由器	MSR 20-10
	MSR 20-10W
	MSR 20-10E
	MSR 20-11
	MSR 20-12
MSR 930路由器	MSR 20-12W
	MSR 930
	MSR 930-GU
	MSR 930-GT
	MSR 930-DG
	MSR 930-SA
	MSR 930-W
MSR 930-W-GU	
MSR 900路由器	MSR 930-W-GT
	MSR 900

款型	
	MSR 900W
	MSR 920
	MSR 920W

## 1.2 内容简介



### 说明

典型配置举例中特性的支持情况与 MSR 系列路由器的款型有关，关于特性支持情况的详细介绍，请参见《H3C MSR 系列路由器配置指导(V5)》和《H3C MSR 系列路由器命令参考(V5)》。

手册包含的文档列表如下：

编号	名称
1	MSR系列路由器6PE配置举例
2	MSR系列路由器6to4站点间运行BGP4+功能的配置举例
3	MSR系列路由器6to4中继和NAT-PT共同使用配置举例
4	MSR系列路由器6to4中继及ISATAP隧道功能配置举例
5	MSR系列路由器ARP支持授权表项典型配置举例
6	MSR系列路由器BGP+静态等价路由实现负载分担功能的典型配置举例
7	MSR系列路由器BGP-MPLS VPN采用GRE隧道的典型配置举例
8	MSR系列路由器DHCP配置举例
9	MSR系列路由器Embedded RP for IPv6 PIM SM典型配置举例
10	MSR系列路由器GRE Over IPSec + OSPF穿越NAT多分支互通功能的配置举例
11	MSR系列路由器GRE over IPsec with OSPF典型配置举例
12	MSR系列路由器GRE over IPsec典型配置举例
13	MSR系列路由器GRE over IPsec总部分支分别穿越NAT的配置举例
14	MSR系列路由器HTTP URL深度匹配配置举例
15	MSR系列路由器IKE DPD功能的配置举例
16	MSR系列路由器IPsec over GRE + OSPF功能的配置举例
17	MSR系列路由器IPsec over GRE典型配置举例
18	MSR系列路由器IPSec VPN多分支安全模板NAT穿越功能的配置举例
19	MSR系列路由器IPsec with VRRP典型配置举例
20	MSR系列路由器IPsec虚拟隧道接口与Cisco互通配置举例
21	MSR系列路由器IPv6 ISATAP和6to4相结合使用的配置举例
22	MSR系列路由器IPv6 NATPT与DNS-ALG配合功能的配置举例
23	MSR系列路由器IPv6 NATPT与DNS-ALG配合功能的配置举例

编号	名称
24	MSR系列路由器IPv6隧道技术之6PE隧道技术配置举例
25	MSR系列路由器ISISv6 over GRE over IPsec方式穿越NAT功能的配置举例
26	MSR系列路由器L2TP over IPsec典型配置举例
27	MSR系列路由器L2TP with PPPoE典型配置举例
28	MSR系列路由器L2TP多实例典型配置举例
29	MSR系列路由器L2TP多域接入功能的典型配置举例
30	MSR系列路由器L2TP使用Shiva进行认证及地址分配功能的典型配置举例
31	MSR系列路由器MPLS C2C配置举例
32	MSR系列路由器MPLS L3VPN CE-nPE功能的典型配置举例
33	MSR系列路由器MPLS L3VPN QoS功能的典型配置举例
34	MSR系列路由器MPLS L3VPN TE功能的典型配置举例
35	MSR系列路由器MPLS TE自动路由宣告 + Absolute Metric功能的典型配置举例
36	MSR系列路由器MPLS多角色主机功能的配置的典型配置举例
37	MSR系列路由器NAT多实例访问公网典型配置案例
38	MSR系列路由器NAT多实例功能的配置举例
39	MSR系列路由器NetStream典型配置举例
40	MSR系列路由器MPLS L3VPN + OSPF多实例的典型配置举例
41	MSR系列路由器PIM-SM C-BSR和C-RP功能的配置举例
42	MSR系列路由器Portal、RADIUS、HWTACACS支持MultiVRF特性典型配置举例
43	MSR系列路由器PPPoE + L2TP功能的配置举例
44	MSR系列路由器QoS嵌套CBQ特性典型配置举例
45	MSR系列路由器RIPng互通的典型配置举例
46	MSR系列路由器SIP Server本地存活典型配置案例
47	MSR系列路由器SSL VPN特性典型配置举例
48	MSR系列路由器Standby track功能的配置举例
49	MSR系列路由器Static Route配置举例
50	MSR系列路由器Telnet重定向（反向Telnet）功能的配置举例
51	MSR系列路由器VE1的PC抓包方法配置举例
52	MSR系列路由器VRRP与NQA联动的典型配置举例
53	MSR系列路由器与Windows XP使用共享密钥方式L2TP Over IPSec互通功能的配置举例
54	MSR系列路由器备份中心与NQA联动典型配置举例
55	MSR系列路由器策略路由与NQA联动典型配置举例
56	MSR系列路由器短信和U盘部署的典型配置举例
57	MSR系列路由器公网作MPLS L3VPN Over GRE Over IPsec备份和NAT多实例上Internet功能的典型配置举例

编号	名称
58	MSR系列路由器关闭log和trap信息的典型配置举例
59	MSR系列路由器基于SIP-T架构的QSIG Tunnel典型配置举例
60	MSR系列路由器教育网双出口NAT服务器的典型配置举例
61	MSR系列路由器静态路由与NQA联动典型配置案例
62	MSR系列路由器利用NQA探测在固定时间段内保持IPsec隧道的连通性配置举例
63	MSR系列路由器模拟E&M无信令方式的典型组网和配置举例
64	MSR系列路由器模拟E&M有信令方式的典型组网和配置举例
65	MSR系列路由器MPLS TE双向链路保护FRR功能的典型配置举例
66	MSR系列路由器使用PKI认证建立IPSec隧道功能的配置举例
67	MSR系列路由器使用静态CR-LSP配置MPLS TE隧道功能的典型配置举例
68	MSR系列路由器双链路备份环境中IPsec应用方案的配置举例
69	MSR系列路由器通过AUX接口实现Modem远程拨入功能的典型配置举例
70	MSR系列路由器通过授权ARP实现只让DHCP获取地址PC上网的典型配置举例
71	MSR系列路由器同时支持二层桥接和三层路由的方案配置举例
72	MSR系列路由器限制某个源MAC只允许访问网关不允许访问外网功能的配置举例
73	MSR系列路由器一端固定IP，另一端拨号动态获取地址的IPsec通信的配置举例
74	MSR系列路由器用L2TP+IPsec+PPPoE实现一总部、多分支式通信配置举例
75	MSR系列路由器与Call-Manager互通典型配置举例
76	MSR系列路由器与Cisco进行IPsec over GRE互通典型配置举例
77	MSR系列路由器与Cisco路由器MPLS VPN多标签对接的典型配置举例
78	MSR系列路由器与Cisco设备BFD互通的配置举例
79	MSR系列路由器与SecPath防火墙实现GRE跨越IPsec VPN配置举例
80	MSR系列路由器与VRRP虚地址建立IPsec功能的配置举例
81	MSR系列路由器与思科互联互通配置举例（SIP）
82	MSR系列路由器语音SIP典型配置举例
83	MSR系列路由器作为语音网关PCM抓包方法的配置举例
84	MSR系列路由器为MSR语音网关录制媒体文件的配置举例
85	MSR系列路由器中心单IKE Peer、单IPsec策略及序号、多分支功能的配置举例
86	MSR系列路由器中心设备和分支设备都处于NAT网关后面时分支与中心建立IPsec隧道功能的配置举例
87	MSR系列路由器总部双出口固定IP、分支动态地址IPsec备份的配置举例
88	MSR系列路由器组播over GRE over MPLS功能的配置举例
89	MSR系列路由器组播源和接收者地址重叠作PIM DM功能的配置举例